

生物科学（致远计划）专业课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	学时分配				推荐学期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
					理论教学	实验	实习	其他				
通识教育课程												
公共课程类												
必修课												
须修满全部												
TH000	思想道德修养与法律基础	3.0	48	48					2			
TH021	中国近现代史纲要	2.0	34	34					1			
TH007	马克思主义基本原理	3.0	48	48					4			
TH012	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6.0	96	96					3			
EN025	大学基础英语（1）	3.0	64	64	64				1			
EN026	大学基础英语（2）	3.0	64	64	64				2			
PE001	体育（1）	1.0	32	32				32	1			
PE002	体育（2）	1.0	32	32				32	2			
PE003	体育（3）	1.0	32	32				32	3			
PE004	体育（4）	1.0	32	32				32	4			
TH004	军事理论	1.0	16	16					2			
	总	25.0	498									
通识教育实践												
必修课												
须修满全部												
XP000	通识教育实践活动	2.0	32	32				32	2			
	总	2.0	32									
专业教育课程												
基础类												
必修课												
须修满全部												
CA127	化学原理	4.0	64	64	64				1			
MA146	数学分析（A类）（1）	5.0	112	112	80			32	1			

生物科学（致远计划）专业课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	学时分配				推荐学期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
					理论教学	实验	实习	其他				
PH114	物理学引论（A类）（1）	5.0	96	96	64			32	1			
CA113	有机化学	4.0	68	68					2			
MA123	数学分析（A类）（2）	5.0	119	119					2			
PH116	物理学引论（A类）（2）	5.0	96	96	64			32	2			
MA236	线性代数	5.0	80	80	80				3			
	总	33.0	635									
专业类												
必修课												
须修满全部												
BI106	生物学导论讨论课（1）	2.0	64	64	64				1			
BI114	生物学导论（1）	4.0	64	64	64				1			
BI110	生物学导论讨论课（2）	2.0	64	64				64	2			
BI113	生物学导论（2）	4.0	64	64					2			
BI249	生物化学讨论课	2.0	64	64	64				3			
BI385	生物化学	4.0	64	64	64				3			
BI261	遗传学	4.0	64	64	64				4			
BI262	遗传学讨论课	2.0	64	64	64				4			
BI260	细胞生物学讨论课	2.0	64	64	64				5			
MS202	细胞生物学	4.0	64	64	64				5			
	总	30.0	640									
选修课												
专业选修课：全部修业期间须修满12学分。												
MS305	神经生物学讨论课	2.0	32	32	32				6			
MS307	发育与再生生物学	4.0	64	64	64				6			
MS308	发育与再生生物学讨论课	2.0	32	32	32				6			
MS309	神经生物学	4.0	64	64	64				6			
MS306	免疫学讨论课	2.0	32	32	32				7			

生物科学（致远计划）专业课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	排课学时	学时分配				推荐学期	知识贡献	能力贡献	素质贡献
					理论教学	实验	实习	其他				
MS310	免疫学	4.0	64	64	64				7			
MS311	计算生物学和生物信息学	4.0	64	64	64				7			
MS313	计算生物学和生物信息学讨论课	2.0	32	32	32				7			
	总	24.0	384									
专业实践类课程												
实验课程												
必修课												
须修满全部												
CA130	化学原理实验	3.0	51	51	3	48			1			
CA042	有机化学实验	4.0	64	64					2			
PH111	物理学实验（1）	1.5	26	26					2			
BI279	生物学实验（1）	4.0	48	48		48			3			
PH117	物理学实验（2）	1.5	27	27	3	24			3			
BI280	生物学实验（2）	4.0	48	48		48			4			
BI281	生物学实验（3）	4.0	48	48		48			5			
	总	22.0	312									
军事技能训练												
必修课												
须修满全部												
TH010	军训	3.0	51	51					2			
	总	3.0	51									
专业综合训练												
必修课												
须修满全部												
BS069	毕业设计（论文）（生物科学类）	6.0	96	96		96			8			
	总	6.0	96									
个性化教育课程												

